

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012532

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04L29/06 H04Q7/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/23831 A (WILLIAMS BRIAN ;ERICSSON TELEFON AB L M (SE); SUNDELL HANS OLOF (S) 21 March 2002 (2002-03-21) page 3, line 1 - page 3, line 22 page 4, line 14 - page 7, line 31 page 11, line 29 - page 12, line 20 page 15, line 5 - page 16, line 15 page 18, line 15 - page 18, line 20 figure 2	1-19
X	WO 01/33889 A (AMITAI ORENY DGANIT ;WHITE CELL INC (IL)) 10 May 2001 (2001-05-10) page 2, line 3 - page 2, line 14 page 3, line 25 - page 4, line 26 page 5, line 3 - page 6, line 19 page 7, line 7 - page 7, line 12 page 9, line 6 - page 9, line 7	1-19
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 January 2005

Date of mailing of the international search report

19/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Goedhart, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012532

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/36793 A (MALMKVIST JONAS ; TELIA AB (SE)) 22 June 2000 (2000-06-22) page 7, line 31 - page 8, line 31 page 9, line 5 - page 9, line 16	1-19
A	US 2003/081607 A1 (KAVANAGH ALAN) 1 May 2003 (2003-05-01) paragraphs '0003! - '0009!, '0034! - '0051!	1-19

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.  
PCT/EP2004/012532

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0223831	A	21-03-2002	AU	8460901 A		26-03-2002
			SE	0003275 A		16-03-2002
			WO	0223831 A1		21-03-2002
WO 0133889	A	10-05-2001	AU	1046201 A		14-05-2001
			EP	1234469 A1		28-08-2002
			WO	0133889 A1		10-05-2001
WO 0036793	A	22-06-2000	SE	519475 C2		04-03-2003
			EE	200100327 A		15-10-2002
			EP	1142223 A1		10-10-2001
			NO	20012698 A		06-08-2001
			SE	9804326 A		16-06-2000
			WO	0036793 A1		22-06-2000
US 2003081607	A1	01-05-2003	WO	03039170 A1		08-05-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de Internationale No

PCT/EP2004/012532

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H04L29/06 H04Q7/22

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 02/23831 A (WILLIAMS BRIAN ;ERICSSON TELEFON AB L M (SE); SUNDELL HANS OLOF (S) 21 mars 2002 (2002-03-21) page 3, ligne 1 - page 3, ligne 22 page 4, ligne 14 - page 7, ligne 31 page 11, ligne 29 - page 12, ligne 20 page 15, ligne 5 - page 16, ligne 15 page 18, ligne 15 - page 18, ligne 20 figure 2	1-19
X	WO 01/33889 A (AMITAI ORENY DGANIT ;WHITE CELL INC (IL)) 10 mai 2001 (2001-05-10) page 2, ligne 3 - page 2, ligne 14 page 3, ligne 25 - page 4, ligne 26 page 5, ligne 3 - page 6, ligne 19 page 7, ligne 7 - page 7, ligne 12 page 9, ligne 6 - page 9, ligne 7	1-19
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/01/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Goedhart, A

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 00/36793 A (MALMKVIST JONAS ; TELIA AB (SE)) 22 juin 2000 (2000-06-22) page 7, ligne 31 - page 8, ligne 31 page 9, ligne 5 - page 9, ligne 16	1-19
A	US 2003/081607 A1 (KAVANAGH ALAN) 1 mai 2003 (2003-05-01) alinéas '0003! - '0009!, '0034! - '0051!	1-19

BEST AVAILABLE COPY

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/012532

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0223831	A	21-03-2002	AU 8460901 A	26-03-2002
			SE 0003275 A	16-03-2002
			WO 0223831 A1	21-03-2002
WO 0133889	A	10-05-2001	AU 1046201 A	14-05-2001
			EP 1234469 A1	28-08-2002
			WO 0133889 A1	10-05-2001
WO 0036793	A	22-06-2000	SE 519475 C2	04-03-2003
			EE 200100327 A	15-10-2002
			EP 1142223 A1	10-10-2001
			NO 20012698 A	06-08-2001
			SE 9804326 A	16-06-2000
			WO 0036793 A1	22-06-2000
US 2003081607	A1	01-05-2003	WO 03039170 A1	08-05-2003